



光即匀净

DURIS<sup>®</sup> E 产品家族

高光效 LED 打造更高效照明

Light is OSRAM



欧司朗光电半导体官方微信

**OSRAM**  
Opto Semiconductors

# 为高性价比照明应用提供完美的均匀度和光效

DURIS® E 是欧司朗光电半导体的中低功率产品组合，是高效、均匀的照明应用的理想之选。中/小流明封装、宽光束角和紧凑外形的组合，能够完美实现均匀的光分布。



## 优势

### 受用于均匀的照明和意想不到的成本效益

DURIS® E 能够满足用户在成本敏感型应用中的需求。这也是为什么 DURIS® E 在住宅、商铺和办公室照明领域能够成为荧光灯管或灯泡的首选替代光源。

### 室内通用照明应用

#### 例如住宅、办公室

- 线性灯，包括荧光灯替换型灯泡
- 区域灯，包括槽形灯和平板灯
- 告示牌，如槽型字
- 工业应用，如白色家电

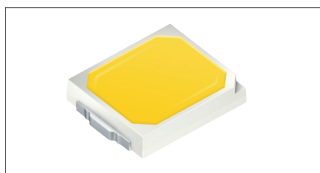


## DURIS® E 2 特点

- E 系列中尺寸最为紧凑，仅 2.0 mm × 1.6 mm
- 120° 视角，完美实现均匀的线性光分布
- 尺寸极为紧凑，可降低焊接成本，节省空间
- 成本优化，性价比高

## DURIS® E 2

型号	典型热阻 $R_{th, JS\ et}$ (K/W)	可用色温范围 (K)	显色指数 最小值	典型光通量 (lm)	典型光效 (lm/W)	最大电流 (mA)	典型分 bin 电流 (mA)	典型分 bin 温度 (°C)	典型分 bin 电压 (V)	分 bin 相关色温 (K)
GW JBLMS2.EM	35	2,700–6,500	80	25.0	127	100	65	25	3.10	4,000



### DURIS® E 2835 特点

- 封装尺寸为 2.8 mm x 3.5 mm
- 适用于替换型灯和线性灯的超值最佳流明封装
- 120° 视角，完美实现均匀的线性光分布
- 性价比高

### DURIS® E 2835

型号	典型热阻 $R_{th,JS\ el}$ (K/W)	可用色温范围 (K)	显色指数 最小值	典型光通量 (lm)	典型光效 (lm/W)	最大电流 (mA)	典型分 bin 电流 (mA)	典型分 bin 温度 (°C)	典型分 bin 电压 (V)	分 bin 相关色温 (K)
GW JTLMS1.EM	35	2,700–6,500	80	27	150	120	60	25	3.0	5,000
GW JTLRS1.EM	13	2,700–6,500	80	113	118	120	100	25	9.6	3,000



### DURIS® E 3 特点

- 封装尺寸为 3.0 mm x 1.4 mm
- 紧凑型光源，采用高性价比 PLCC 封装
- 整个生命周期内亮度稳定
- 120° 视角，完美实现均匀的线性光分布
- 采用行业标准封装尺寸的中等光效器件

### DURIS® E 3

型号	典型热阻 $R_{th,JS\ el}$ (K/W)	可用色温范围 (K)	显色指数 最小值	典型光通量 (lm)	典型光效 (lm/W)	最大电流 (mA)	典型分 bin 电流 (mA)	典型分 bin 温度 (°C)	典型分 bin 电压 (V)	分 bin 相关色温 (K)
LCW/LUW JNSH.EC	100	2,400–6,500	80	7.9	130	30	20	25	3.05	5,000
LCW/LUW JNSH.PC	100	3,000–6,500	70	8.6	141	30	20	25	3.05	5,000
GW JCLMS1.EC	41	2,700–6,500	80	27.0	134	150	65	25	3.10	5,000
GW JCLPS2.EM	24	2,700–6,500	80	30.0	153	150	65	25	3.02	5,000



### DURIS® E 5 特点

- 封装尺寸为 5.6 mm x 3.0 mm
- 高温、高电流下也可拥有较长的使用寿命  
( $T_j = 125^\circ\text{C}$ 、 $I_f = 200\text{ mA}$  时  $L_{70/B50} > 50,000$  小时)
- 120° 视角，完美实现均匀的线性光分布
- 采用行业标准封装尺寸的高光效器件

### DURIS® E 5

型号	典型热阻 $R_{th,JS\ el}$ (K/W)	可用色温范围 (K)	显色指数 最小值	典型光通量 (lm)	典型光效 (lm/W)	最大电流 (mA)	典型分 bin 电流 (mA)	典型分 bin 温度 (°C)	典型分 bin 电压 (V)	分 bin 相关色温 (K)
GW JDSMS1.EC	24	2,400–6,500	80	49.0	130	180	120	25	3.15	5,000
GW JDSMS1.PC	24	3,000–6,500	70	52.0	138	180	120	25	3.15	5,000
GW JDSMS1.CC	24	2,700–4,000	90	43.0	114	180	120	25	3.15	4,000
GW JDSRS1.EC	16	2,700–6,500	80	56.0	156	180	120	25	3	5,000
GW JDSRS1.CC	16	2,700–4,000	90	47.0	131	180	120	25	3	4,000
GW JDSTS2.EM (PLUS)	12	2,700–6,500	80	36.5	201	180	65	25	2.80	5,000
GW JDSTS2.EM (STD)	16	2,700–6,500	80	35.3	191	180	65	25	2.85	5,000
GW JDSTS2.EM (ECO)	20	2,700–6,500	80	34.1	181	180	65	25	2.90	5,000

如需更多技术数据，请访问我们的产品页面 [www.osram-os.cn](http://www.osram-os.cn)



**DURIS® E 在线:**  
[www.osram-os.com/duris-e](http://www.osram-os.com/duris-e)

想要了解我们所提供产品的详细信息，  
请登录以下网站浏览我们的产品目录：  
<http://catalog.osram-os.com>

关于通用照明用 LED 的更多信息：

**LED Light 网站**  
[ledlight.osram-os.com](http://ledlight.osram-os.com)

**LED Light for you 网络**  
[www.ledlightforyou.com](http://www.ledlightforyou.com)



#### 亚洲

欧司朗光电半导体 (中国) 有限公司  
中国上海市西藏中路 18 号  
港陆广场 29 楼  
邮编: 200001  
服务热线: 400 920 6282  
电子邮件: [prasia@osram-os.com](mailto:prasia@osram-os.com)

#### 欧洲

欧司朗光电半导体有限公司  
德国雷根斯堡莱布尼茨大街 4 号  
D-93055  
电话: +49 941 850 1700  
传真: +49 941 850 3302  
电子邮件: [support@osram-os.com](mailto:support@osram-os.com)

#### 美国

欧司朗光电半导体有限公司  
美国加利福尼亚州桑尼维尔市  
开福路 1150 号 100 室  
邮编 94086  
主电话: (408) 962-3700  
主传真: (408) 738-9120  
境内免费电话: (866) 993-5211  
电子邮件: [info@osram-os.com](mailto:info@osram-os.com)